

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

□□□□

[illegible]

--

--

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible]

1949 leukotomy

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

```

##### judge ##### deadline#####
#####

```

[illegible]

[illegible][illegible]

AlphaGo Zero

[illegible][illegible][illegible]

☐A☐B☐C☐D

1.

3. Chaitin's constant

4.

5. 問題 1 - 4 を読んでください

B. 問題 5 を読んでください

6. 問題 6 を読んでください。relevance theory を読んでください。

7. 問題 7 を読んでください。問題 8 を読んでください。

8. Grigori Perelman の Poincaré conjecture を読んでください。

9. Demis Hassabis の AlphaGo Zero の intuition を読んでください。Demis Hassabis の AlphaGo Zero の intuition を読んでください。a meta-solution to any problem

10. AlphaGo Zero の Nature の superhuman performance を読んでください。

C. 問題 11 を読んでください

11. 問題 11 を読んでください。form を読んでください。

12. 問題 12 を読んでください。motif を読んでください。

13. 問題 13 を読んでください。truth を読んでください。

14. The Selfish Gene の The Immortal Gene を読んでください。

15. 問題 15 を読んでください。Freeman Dyson の Birds and Frogs の birds と frogs を読んでください。

16. 問題 16 を読んでください。Austrian School of Economics を読んでください。

17. 問題 17 を読んでください。free will を読んでください。

D. 問題 18 を読んでください:

18. 問題 18 を読んでください。

19. 問題 19 を読んでください。

20. ☐ logical positivism ☐ logical empiricism

21. Turing Machine deterministic, probabilistic, etc.

22. ☐ Turing Test ☐ SAE level 4 ☐ level 5 ☐

23. encoder-decoder, attention, transformer, BERT

24. ☐ deep-learning ☐ deep residual networks ☐ generative adversarial networks, etc.

25. ☐ universal approximation theorem ☐ overfitting ☐ underfitting ☐ chaos phenomena ☐

26.

27.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

Freeman Dyson

[illegible][illegible][illegible][illegible]

